

Electropompes submersibles

▮ Hauts débits

 Eaux usées

 Usage résidentiel

 Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **5000 l/min** (300 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **20.8 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension d'un \varnothing maxi de **80 mm**
- Pour service continu immersion minimum: **290 mm**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **VXC4**, construites en fonte robuste, résistante à l'abrasion et dans le temps, sont équipées d'une roue type VORTEX, adaptées au relevage des **eaux chargées, usées, boueuses**. Elles sont conseillées pour des installations dans des égouts, tunnels, excavations, canaux, parkings souterrains.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 003863158-0003

EXECUTIONS SUR DEMANDE

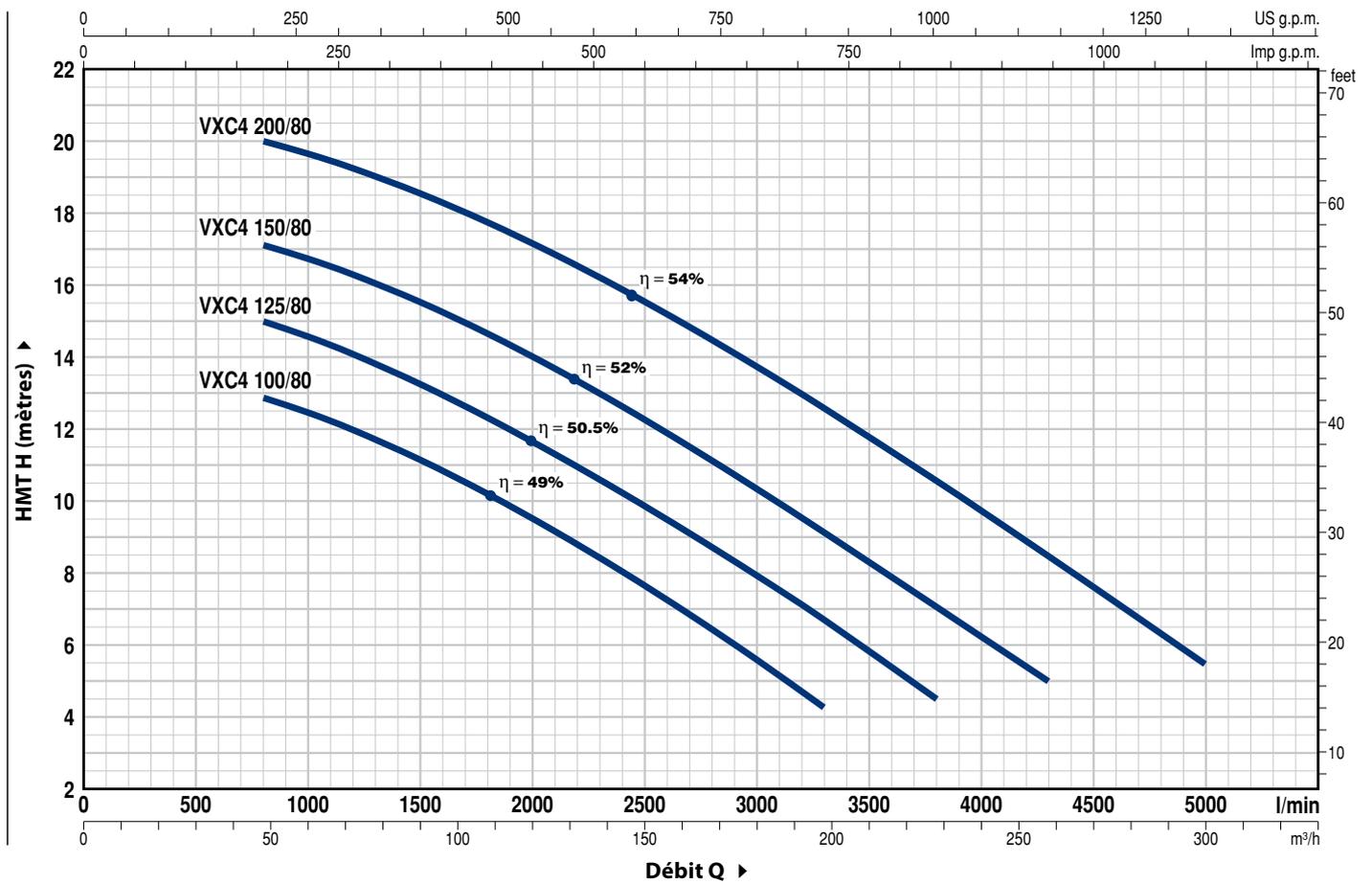
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 1450 min⁻¹



TYPE Triphasé	PUISSANCE (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	48	60	90	120	150	180	198	228	258	300
	kW	HP		0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3300	3800	4300	5000
VXC4 100/80	7.5	10	H mètres	13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3			
VXC4 125/80	9.2	12.5		15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5		
VXC4 150/80	11	15		18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5	
VXC4 200/80	15	20		20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Fonte
2	ROUE	De type VORTEX en fonte
3	SUPPORT MOTEUR	Fonte
4	COUVERCLE MOTEUR	Fonte
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431

6 DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
AR-35	Ø 35 mm	Côté moteur	Céramique	Graphite	NBR
MG1-40	Ø 40 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

7 ROULEMENTS 6308 2RS-C3 / 3308A 2RS-C3

8 MOTEUR ÉLECTRIQUE

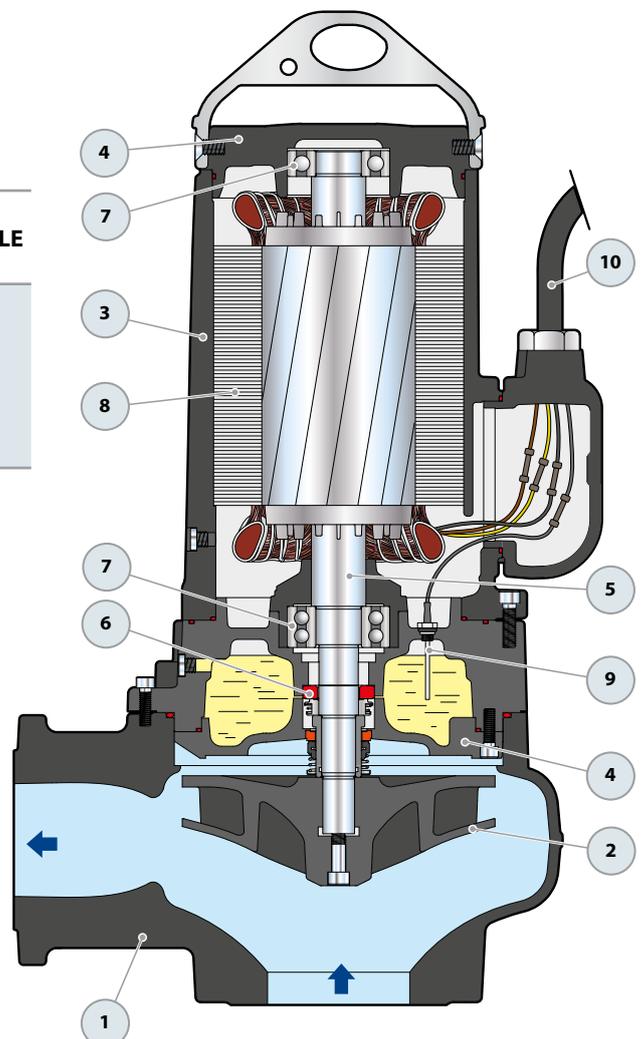
- triphasé 400 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage
- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

9 SONDE DÉTECTION PRÉSENCE D'EAU DANS LA CHAMBRE À HUILE

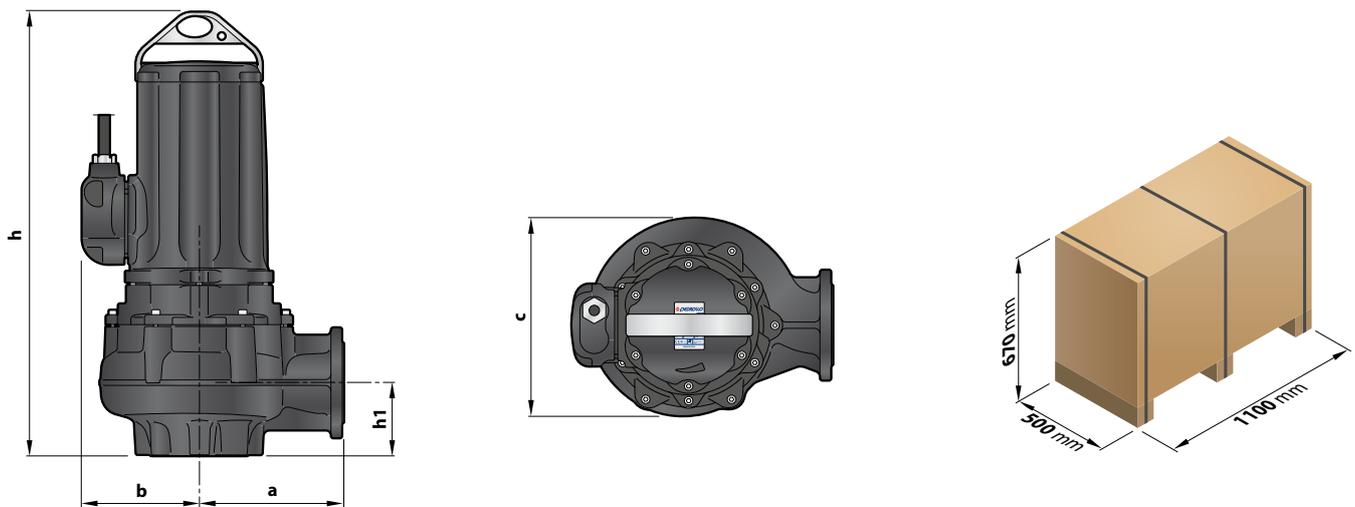
10 CABLE D'ALIMENTATION

Du type "H07 RN-F"

Longueur standard 10 mètres

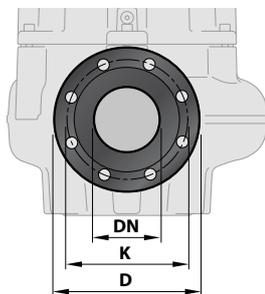


DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm					kg
		a	b	c	h	h1	
Triphasé	Ø 80	285	232	395	870	145	3~
VXC4 100/80							215
VXC4 125/80							217
VXC4 150/80							227
VXC4 200/80							237

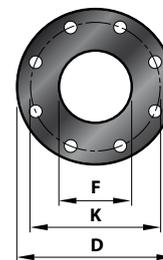
BRIDE DE L'ORIFICE



TYPE	BRIDE DN	K mm	D mm	TROUS	
				Nb	Ø (mm)
Triphasé	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4 100/80					
VXC4 125/80					
VXC4 150/80					
VXC4 200/80					

CONTRE-BRIDE

(A COMMANDER A PART)



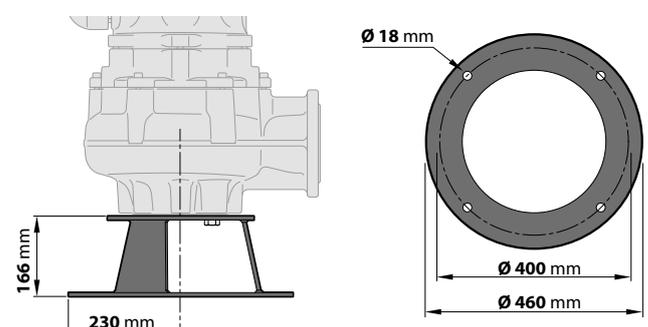
TYPE	BRIDE DN	F	K mm	D mm	TROUS	
					Nb	Ø (mm)
Triphasé	100	4"	180	220	8	18
VXC4 100/80						
VXC4 125/80						
VXC4 150/80						
VXC4 200/80						

INTENSITES

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
VXC4 100/80	16.0 A
VXC4 125/80	18.5 A
VXC4 150/80	22.5 A
VXC4 200/80	28.5 A

CHASSIS

(A COMMANDER A PART)



KIT PIED D'ACCOUPLMENT VXC4 – MC4



VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 2"

Pour VXC4, MC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
-----------------------	----------------	-------

Kit composé de:

- pied d'accouplement avec contre-bride de refoulement
- support glissant avec visserie et joint
- guide supérieur de barres de guidage

SUPPORT GLISSANT (Compris, mais vendu aussi séparément)

Pour VXC4, MC4	Cod. ASSFL100
-----------------------	---------------

Avec visserie et joints

● SUPPORT INTERMÉDIAIRE (Vendu séparément)

Cod. 859SV349INTFA	Pour barres de guidage Ø 2"
--------------------	-----------------------------

Pour des raisons de rigidité, interposer le support intermédiaire tous les 3 m (conseillé)



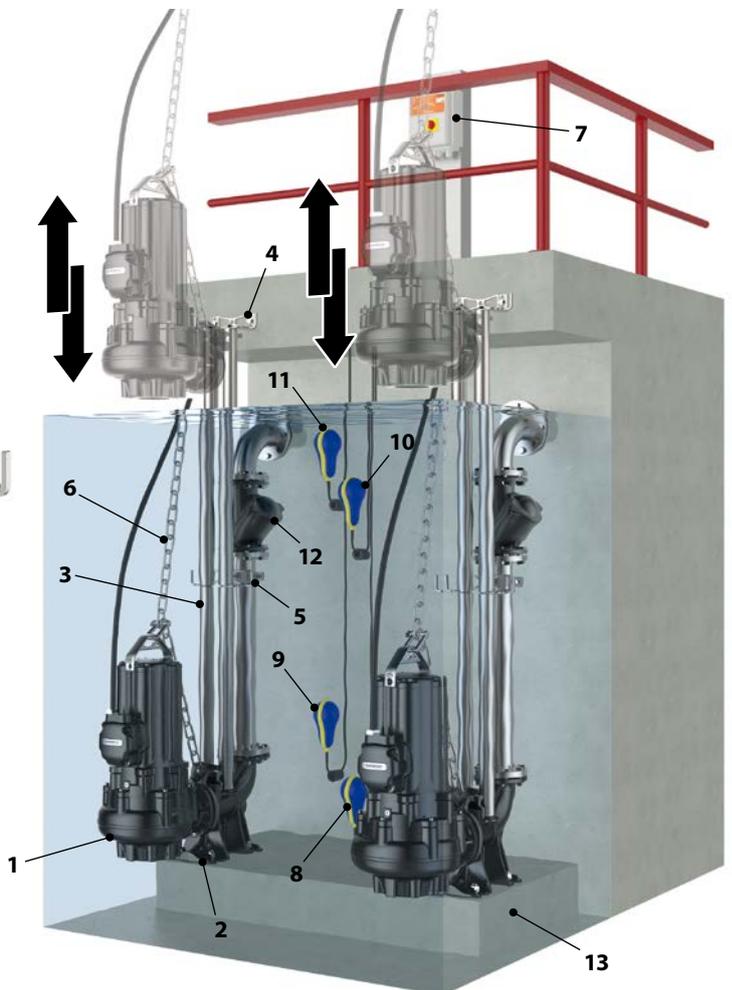
BARRES DE GUIDAGE (en acier inox AISI 304)

Cod. 54SARTG006	Ø 2"
-----------------	------

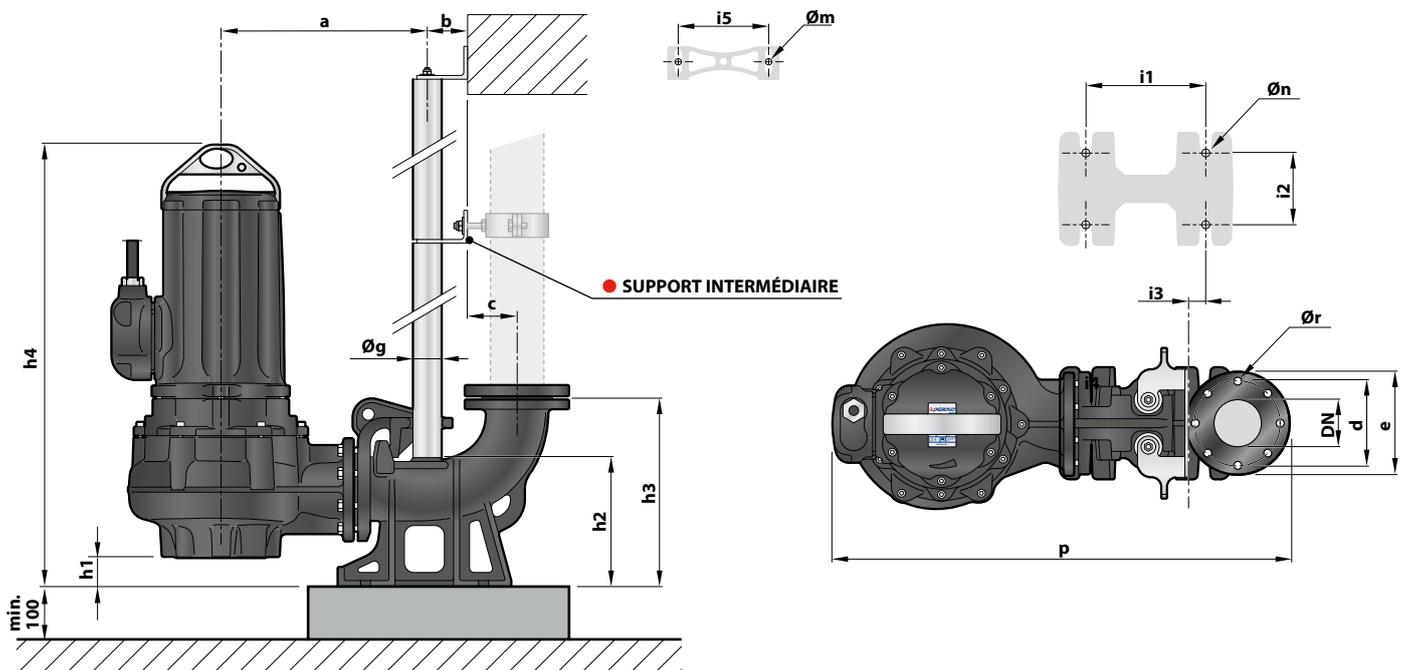
Longueur maxi barre tube: 6 m

INSTALLATION TYPIQUE

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Electropompe | 9. Flotteur de marche |
| 2. Pied d'accouplement | 10. Flotteur de marche pour pompe supplémentaire |
| 3. Barres de guidage | 11. Flotteur d'alarme |
| 4. Guide supérieur | 12. Clapet anti-retour |
| 5. Support intermédiaire | 13. Zoccolo in cemento |
| 6. Chaîne de levage | |
| 7. Coffret électrique | |
| 8. Flotteur d'arrêt | |



DIMENSIONS



TYPE	Passage de corps solides mm	ORIFICE DN	DIMENSIONS mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	$\varnothing g$	$\varnothing m$	$\varnothing n$	$\varnothing r$
Triphasé																				
VXC4 /80 MC4 /80	$\varnothing 80$	100	435	85.5	104.5	180	220	965	62	275	400	930	250	150	34	187	2"	13.5	22	18